

43a - Dateien durchsuchen mit grep

Suchmuster (Regular Expression=Regulärer Ausdruck)

Ein Suchmuster ist eine Schablone die mit einer Zeichenkette (string) verglichen wird.

Ausdruck Bedeutung:

- . Ein beliebiges Zeichen
- [abc] Zeichen kann entweder a oder b oder c sein
- [^abc] Zeichen darf nicht a oder b oder c sein
- * Wiederholt den vorangegangenen Ausdruck beliebig >=0
- + Wiederholt den vorangegangenen Ausdruck mindestens einmal >=1
- ^ Zeilenanfang
- \$ Zeilenende

Syntax:

grep [option] <i>Suchmuster Datei</i>	
grep -w <i>Datei</i>	<u>w</u> ords=nur ganzes Wort
grep -i <i>Datei</i>	<u>i</u> nignore=kein Unterschied zwischen klein & groß geschrieben
grep -c <i>Datei</i>	<u>c</u> ount=zählt nur die Treffer

z.B.

```
cd /etc/ ; grep -w "Welcome to SuSE" *
```

43b - Dateien durch einen Verzeichnis-Baum suchen

```
grep -w "Welcome to SuSE" $(find / -type f)
(Die Argumentliste ist zu lang)
```

Lösung:

```
grep -w "Welcome to SuSE" $(find / -maxdepth 2 -type f)
oder
find / -maxdepth 2 -type f -xdev \
| xargs grep -w "Welcome to SuSE" /dev/null
```